

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บึงพาราสี หมู่ที่ 2 โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 50 เซนติเมตร เทศบาลตำบลบึงพาราสี อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บึงพาราสี หมู่ 2 โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 50 เซนติเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.710 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.71 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บึงพาราสี หมู่ที่ 2 โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 50 เซนติเมตร เทศบาลตำบลบึงพลาญชัย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บึงพาราสี หมู่ 2 โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 50 เซนติเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	239.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 62.000 กม.	=	122.480 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	362.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 362.360×1.40	=	507.304 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	34.447 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $507.304 + 34.447$	=	541.751 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	541.75 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บึงพลา หมู่ที่ 2 โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 50 เซนติเมตร เทศบาลตำบลโป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บึงพลา หมู่ 2 โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 50 เซนติเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 5.000 x 10.00 เมตร	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	1,500.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,457.810 + 30.000	=	1,487.810 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 50.000 / 100	=	7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.500 ลบ.ม. @ 1,487.810	=	11,158.575 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	100.575 บาท
13.410 x 1.000 x 7.500		
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 112.560 บาท/ตร.ม.	=	5,628.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	250.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.310 X 50.000 ตร.ม.	=	615.500 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.730 X 50.000 ตร.ม.	=	436.500 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	1,500.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	19,908.550 บาท
ค่างานต้นทุน = 19,908.55 / 50.00	=	398.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บึงพลาญชา หมู่ที่ 2 โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 50 เซนติเมตร เทศบาลตำบลบึงไผ่ อำเภอเสนา จังหวัดบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บึงพลาญชา หมู่ 2 โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 50 เซนติเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.130 กก. @ 20,916.870 (บาท/ตัน) /1,000 = 232.804 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 16.000 ชุด @ 10.000 = 160.000 บาท

JOINT FILLER 0.515 ตร.ม. @ 350.000 = 180.250 บาท

JOINT SEALER 1.560 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 69.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.480 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 642.054 บาท

ค่างานต้นทุน = 642.05 / 5.00 = 128.41 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บึงพาราศี หมู่ที่ 2 โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 50 เซนติเมตร เทศบาลตำบลบึงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บึงพาราศี หมู่ 2 โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 50 เซนติเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.935 กก. @ 21,384.160 (บาท/ตัน) /1,000 = 148.299 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 112.750 บาท

ค่าสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 4.000 = 40.000 บาท

JOINT SEALER 1.050 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 301.049 บาท

ค่างานต้นทุน = 301.04 / 5.00 = 60.20 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บึงพลาญ หมู่ที่ 2 โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 50 เซนติเมตร เทศบาลตำบลบึงไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บึงพลาญ หมู่ 2 โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,000 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 50 เซนติเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 19,433.270 (บาท/ตัน) /1,000 = 172.567 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 225.500 บาท

JOINT SEALER 3.200 ลิตร @ 45.000 = 144.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 542.067 บาท

ค่างานต้นทุน = 542.06 / 10.00 = 54.20 บาท/เมตร